

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ И ИХ КОМПОНЕНТОВ

УДК 911.52

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ
ГИДРОГЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ МОНГОЛИИ
НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

© 2024 г. И.А. Петухов*, А.В. Андреев*, С. Хадбаатар**, Е.В. Данжалова*, С.Н. Бажа*

**Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Россия, 119071, г. Москва, Ленинский просп., д. 33. E-mail: tonexr@mail.ru*

***Монгольский государственный университет образования
Монголия, 21064 89, Улан-Батор, ул. Бага-Тойруу, д. 14*

Поступила в редакцию 23.01.2024. После доработки 30.01.2024. Принята к публикации 01.03.2024.

В соответствии с научной программой Совместной Российско-Монгольской Комплексной Биологической Экспедиции РАН и АНМ (СРМКБЭ) в 2023 г. было выполнено комплексное обследование природных наземных экосистем гидрогенных депрессий в границах пяти выбранных модельных участков на юго-востоке Монголии, а также проведены исследования почвенно-растительного покрова экосистем.

Определены тренды изменений гидроморфных и автоморфных экосистем, связанные с различиями топо-экологических условий (снижение абсолютных высот, усиление аридности) при движении с северо-востока на юго-запад. Дана общая (интегральная) экспертная оценка состояния различных типов экосистем в зависимости от характера и силы антропогенного воздействия. Основные результаты исследований отражены на крупномасштабных картах экосистем модельных полигонов, созданных в результате картографирования на актуальных аэрофотоснимках, полученных во время полевых исследований с помощью квадрокоптера.

Главным фактором развития и изменения луговых экосистем является характер увлажнения местообитаний, объём и степень минерализации поступающей влаги. Существенных зональных отличий между почвами и растительностью луговых и болотисто-луговых экосистем модельных участков с питанием преимущественно грунтовыми водами и временным обводнением водами озёр и небольших водотоков не отмечено. Особенностью луговых растительных сообществ в границах модельных участков является широкое распространение галофильных и галомезофильных видов в составе их травостоя.

Ключевые слова: гидрогенные депрессии, топо-экологические условия, гидроморфные экосистемы, крупномасштабное картографирование, антропогенная нарушенность, пастбищная дигрессия.

Финансирование. Исследовательские работы выполнялись в рамках Государственного задания «Историческая экология и биогеоценология» № 0109-2019-0007.

DOI: 10.24412/2542-2006-2024-1-5-50

EDN: ABWFMB